

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES Y TELECMUNICACIONES
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

1.- PROYECTO

TÍTULO: WeboMetrics

FACULTAD: **Ingeniería en Sistemas Computacionales y Telecomunicaciones**

TIPO DE PROYECTO: **Vinculación con la Sociedad** — AREA: Todas — TIEMPO DE EJECUCIÓN: Enero 2011 / Diciembre 2012

2.- PARTICIPANTES:

PROFESOR:

Prof. José Medina Moreira
Prof. Kathy Lagos
Prof. Erika Asencio
Prof. Ana María Arellano

ESTUDIANTES:

N°	Código	Nombres	Apellidos	Carrera
1	2007291028	JAVIER ARMANDO	RUIZ ESPINOZA	SISTEMAS

**Anexos Alumnos/docentes de otras facultades*

3.- ORGANIZACIÓN(ES) BENEFICIARIA(S) DE LA COMUNIDAD O COLECTIVIDAD INVOLUCRADA(S).
Estudiantes/docentes de las IES del Ecuador

NOMBRE COMPLETO: — PROVINCIA: Guayas — CANTÓN: Guayaquil

LUGAR DE UBICACIÓN: — BENEFICIARIOS DIRECTOS: Estudiantes/docentes de las IES del Ecuador — BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Población mundial.

4.- OBJETIVOS

OBJETIVOS GENERAL: Analizar y diseñar un módulo que permita el ingreso de la información dinámica en la plataforma web de la Universidad con la finalidad de compartir conocimiento con el resto de estudiantes/docentes de la ciudad de Guayaquil.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Recopilar de información necesaria para la implementación del módulo web.
- Diseñar una metodología a seguir,para el ingreso de los documentos en el módulo web.
- Indexar los archivos digitales, optimizando el acceso de los usuarios externos.

5.- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO (SITUACIÓN ANTES Y DESPUÉS)

El Internet ha evolucionado de la 1.0 a la 2.0 e inclusive a una 3.0, pasando de ser estática a colaborativa en cuanto a la integración de la información que circula en sus redes

internacionales y alojadas en sus millones de servidores alrededor del mundo. Una anotación importante es que la información que circula es tan inmensa, que en ocasiones lleva al internauta a no saber por dónde comenzar a buscar.

Actualmente la mayor parte de universidades del país maneja un repositorio que por lo general se encuentran en sus servidores web, con la finalidad de que puedan compartir toda producción que tengan a nivel intelectual. Estos repositorios web proporcionan una variedad de ventajas, entre las cuales se puede mencionar el acceso desde cualquier máquina que tenga un servicio de Internet, y obtener información más ordenada y clasificada según el criterio de búsqueda elegido por el usuario.

El diseño de un módulo web dentro de la universidad, permite formar personas capacitadas, críticas, responsables, creativas, comprometidas y participativas que puedan llegar a ser agentes generadores de cambio en su entorno, fomentar el trabajo interdisciplinario dentro y fuera de la institución, ya que al contar con nuevos recursos se ejercita el espíritu crítico en los estudiantes, la participación y comunicación entre los diferentes actores institucionales, crear espacios de interacción personal desarrollando sinergias en el trabajo de equipos, sin necesidad de movilizarse, llegando a integrarse desde los diversos sitios en que se encuentren a través del internet.

Estos antecedentes hacen que la Facultad de Ingeniería en Sistemas, estudie la factibilidad técnica de implementar un módulo en su plataforma web institucional a fin de compartir el conocimiento a toda la comunidad académica del país y en el contexto globalizado de internet, se pondría la información a disposición del planeta entero.

Para lograrlo, se creó un repositorio alojado en los servidores de la Universidad pero con acceso público. Se tienen más de 50,000 documentos en todos los formatos de trabajos de nuestros estudiantes y de los docentes, que se encuentran a disposición de los usuarios externos de la Universidad. Estos trabajos pueden ser desde un taller realizado en clase, que implique investigación, hasta los trabajos de investigación que realizan los estudiantes de los últimos años o egresados para obtener su título de 3er nivel.

Este repositorio se convierte en un medio por el cual, la Universidad transfiere el conocimiento que se produce en sus instalaciones, a todos los usuarios externos que lo necesiten, de esta forma crea nexos necesarios entre esa vinculación con la colectividad, y no solo de la ciudad de Guayaquil y del País, sino del mundo entero.

La base de datos del repositorio web, se irá incrementando con el ingreso en línea los aportes académicos de estudiantes y docentes, por medio del módulo web de la Universidad o por medio del aula virtual, herramienta que complementa el proceso educativo del salón de las clases que se dictan de manera presencial.

Actividades realizadas

1. Recopilación de Información

- Búsqueda de los repositorios digitales locales (discos duros de PC de Decanos, Contraloría Académica y Biblioteca).
- Selección de los mejores trabajos realizados.
- Mejoramiento de la estructura y formatos de los archivos digitales seleccionados.

2. Análisis de módulo web

- Selección de la herramienta a utilizar según las especificaciones técnicas del servidor de la Universidad
-Definición de los campos que deben llevar el módulo web

- Definición de la seguridad aplicada a la información en cuanto a la autenticación de los usuarios.

3. Diseño del Módulo Web
- Distribución de la información/campos en el módulo Web.
- Presentación del Diseño al Departamento de Sistemas de la Universidad.

4. Subida de información
- Selección de los alumnos de otras facultades que se incorporan al proyecto en esta etapa.
- Taller de inducción de los alumnos.
- Entrega de los archivos digitales a subirse en la plataforma web por intermedio del módulo.

6. CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO

CRONOGRAMA

PRIMER SEMESTRE

ACTIVIDADES	RESPONSABLES	DURACIÓN																							
		ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO			
		SEMANA				SEMANA				SEMANA				SEMANA				SEMANA				SEMANA			
FASE 1 : PLANIFICACIÓN		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0. Planificación del Proyecto	Ing. Tanya Recalde	X	X	X	X																				
1. Recopilación de Información.	Ing. Tanya Recalde					X	X	X	X																
2. Análisis de módulo web.	Ing. Tanya Recalde									X	X														
3. Diseño del Módulo Web	Ing. Tanya Recalde											X	X	X	X										
FASE 2 : EJECUCIÓN																									
4. Subida de información	Ing. Tanya Recalde															X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

ACTIVIDADES	RESPONSABLES	DURACIÓN																							
		JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICFIEMBRE			
		SEMANA				SEMANA				SEMANA				SEMANA				SEMANA				SEMANA			
FASE 1 : PLANIFICACIÓN		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. Recopilación de Información.	Ing. Tanya Recalde	X	X	X	X																				
2. Análisis de módulo web.	Ing. Tanya Recalde					X	X																		

3. Diseño del Módulo Web	Ing. Tanya Recalde							X	X	X	X														
FASE 2 : EJECUCIÓN																									
4. Subida de información	Ing. TanyaRecalde											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Elaboración de Informes	Ing. TanyaRecalde											X					X				X				

PRESUPUESTO

INGRESOS /DONACIONES			
DESCRIPCIÓN	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**SUBTOTAL (USD)**
Alimentación	14	2,00	24.00
		TOTAL DE INGRESOS:	**$28.00**
EGRESOS	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**SUBTOTAL (USD)**
Alimentación	14	2.00	28.00
		TOTAL DE EGRESOS:	**$28.00**

Detallar todos los ingresos, egresos y donaciones que se dieron para poder realizar su Vinculación con la Sociedad.

7. BIBLIOGRAFÍA

García Fernández, F. (Diciembre de 2008). DIALNET. Recuperado el Enero de 2010, de https://dianelnet.net.es/site/2742890.pdf

Sáenz, T. W. (Mayo de 2006). *SITES GOOGLE* . Recuperado el Enero de 2010, de https://sites.google.com/site/alejandro31302/127.pdf

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

El proyecto WebOMetrics, una vez que se cierra el periodo del 2012, se concluye en lo siguiente:

- Se recopiló la información necesaria para la implementación del módulo web, llegando a 50,000 documentos en la web. Esta cifra se sigue incrementado y es un proyecto que fue diseñado para ejecutarse a largo plazo.
- Se diseñó una metodología a seguir,para el ingreso de los documentos en el módulo web.
- Se indexar de forma automática los archivos digitales, a fin de que la búsqueda de los archivos se la pueda hacer de forma más óptima.

RECOMENDACIONES

Las recomendaciones que se puede plantear, una vez que se ha finalizado el proyecto WebOMetrics, son las siguientes:

- Se recomienda la incorporación de trabajos adicionales de investigación, incluyendo los bosquejos o borradores de trabaos de investigación a fin de incrementar los documentos que se suban a la plataforma.
- Ampliar la red de contactos, para que usuarios externos no solo puedan descargar sino también compartir su producción intelectual.

9. ANEXOS

- Manual de Usuario para el ingreso de la documentación
- Informes
- Registro de alumnos (solicitud de ingreso a Vinculación con la sociedad)

DIRECTOR PROGRAMA DE VINCULACIÓN **PROFESOR GUÍA**

________________________________ ___________________________

Nombres y Apellidos **Nombres y Apellidos**
C.I.:C.I.:

ESTUDIANTE

____

Nombres y Apellidos
C.I.:

El Director y Profesor guía deberán firmar, para sustentar el desarrollo y evaluación del proyecto de la Facultad que desarrollaronla Vinculación con la Sociedad.